

Opis izdelka

Alpha 9|7|5|3|1 miniBTE T R

Bernafon Alpha je prvi slušni aparat s tehnologijo Hybrid Technology™. MiniBTE T je zaušesni slušni aparat, zasnovan za uporabnike z rahlo do zmerno hudo izgubo sluha. Vključuje neposredno pretakanje zvoka, 2,4 GHz Bluetooth® Low Energy in tehnologijo NFMI,

telefonsko tuljavo in en sam gumb za spreminjanje glasnosti in programa. MiniBTE T je na voljo s sistemom tankih cevi miniFit, ki vključuje različne kupole in kalupe po meri.

EARHOOK



AH 9|7|5|3|1 MNB T R

MINIFIT 1.3 MM



AH 9|7|5|3|1 MNB T R

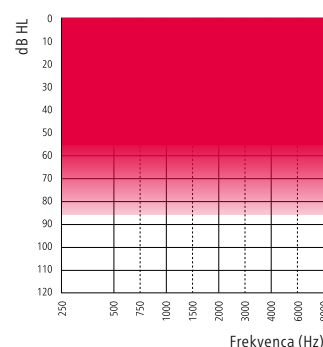
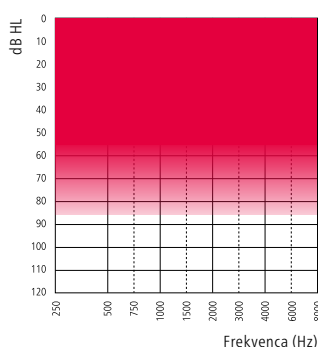
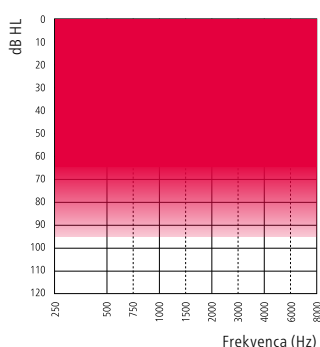
MINIFIT 0.9 MM



AH 9|7|5|3|1 MNB T R

Made for
iPhone | iPad | iPod

Works with
android



Tehnične lastnosti

- Neposreden avdio prenos (skladen z iOS in Android™ napravami)
- Prostoročna komunikacija**
- 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy
- NFMI (magnetna indukcija bližnjega polja)
- Dvojni gumb
- Indukcijska zanka
- zvočnik miniFit
- Vodoodbojna prevleka
- IP68 Zaščita
- LED svetlobni indikator

Dodatki*

- Bernafon EasyControl-A app (skladen z iOS in Android™ napravami)
- Bernafon EasyControl Connect app (skladen z iOS in Android™ napravami)
- RC-A (daljinski upravljač)
- TV-A (TV adapter)
- SoundClip-A
- Noahlink Wireless (brežžični programski vmesnik)

Bernafon Alpha je narejen za iPhone, iPad, iPod slušne aparate. Neposreden avdio pretok za naprave Android zahteva različico Android 10 ali novejšo, Bluetooth® 5.0 ter implementacijo avdio pretoka za slušne aparate Audio Streaming for Hearing Aids (ASHA) na napravah Android. Za več podatkov o skladnosti obiščite spletno stran www.bernafon.com/hearing-aid-users/hearing-aids/connectivity.

Apple, Apple logo, iPhone, iPad, iPod touch in Apple Watch so zaščitene znamke Apple Inc., registrirane v ZDA in drugih državah. App Store je znamka Apple Inc. Android, Google Play v Google Play logo so zaščitene znamke Google LLC.

Oznaka Bluetooth® in logotipi so zaščitene znamke v lasti Bluetooth SIG, Inc. in je uporaba teh znamk lastnika Demant A/S omejena. Druge oznake in imena pripadajo lastnikom.

* Dodatne informacije in podporo dobite pri www.bernafon.com/hearing-aid-users/hearing-aids/connectivity.

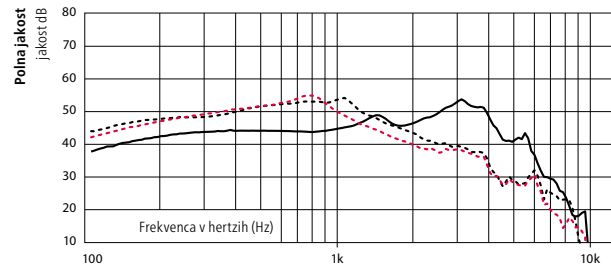
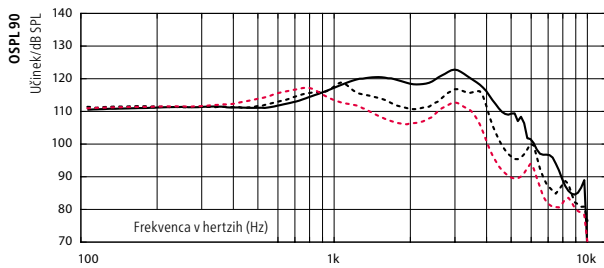
**Na voljo od verzije programske opreme 1.3 pri izbranih modelih iPhone.

bernafon[®]
Your hearing • Our passion

Alpha 9 miniBTE T R

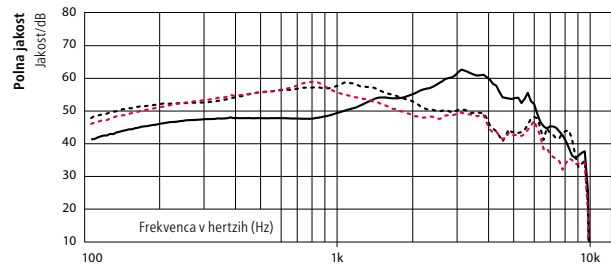
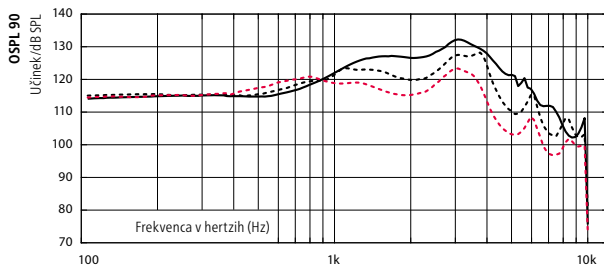
- Earhook
- - - Thin tube 0.9 mm
- · · Thin tube 1.3 mm

ZCC SPOJ



	EARHOOK	THIN TUBE 1.3	THIN TUBE 0.9
OSPL90, Vrh (dB SPL)	123	119	117
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	120	114	108
OSPL90, HFA (dB SPL)	119	115	110
Polna jakost, Vrh (dB)	54	54	55
Polna jakost, 1600 Hz (dB)	47	46	43
Polna jakost, HFA (dB)	47	47	43
Referenčni test (dB)	41	36	33
Baterija	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Pričakovani čas delovanja v urah ¹⁾		24 h	
Popačenje 500/800/1600 Hz (%)	<4/<3/<2	<4/<2/<2	<2/<2/<2
Obseg frekvenc (Hz)	100-7300	100-6300	100-6800
Ekvivalent vstopnega hrupa ²⁾ (dB SPL)	17	19	21
Indukcijska zanka 1 mA/m 1000 Hz, ANSI (dB SPL)	78	84	84
Indukcijska zanka HFA SPLITS (dB SPL)	99	97	91

SIMULATOR



	EARHOOK	THIN TUBE 1.3	THIN TUBE 0.9
OSPL90, Vrh (dB SPL)	132	128	123
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	127	122	116
OSPL90, HFA (dB SPL)	126	122	118
Polna jakost, Vrh (dB)	63	59	59
Polna jakost, 1600 Hz (dB)	54	55	51
Polna jakost, HFA (dB)	54	54	51
Referenčni test (dB)	47	46	40
Baterija	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Pričakovani čas delovanja v urah ¹⁾		24 h	
Popačenje 500/800/1600 Hz (%)	<4/<4/<2	<5/<2/<2	<3/<2/<3
Obseg frekvenc (Hz)	100-9500	100-8800	100-9500
Ekvivalent vstopnega hrupa ²⁾ (dB SPL)	19	16	19
Indukcijska zanka 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	85	87	87

¹⁾ Pričakovani čas delovanja baterije na polnjenje je odvisen od načina uporabljanja naprave, stopnje izgube sluha, zvočnega okolja, starosti baterije ter uporabe brezžičnih dodatkov.

²⁾ Tehnični podatki izmerjeni v skladu z nastavitvijo merilnih naprav.

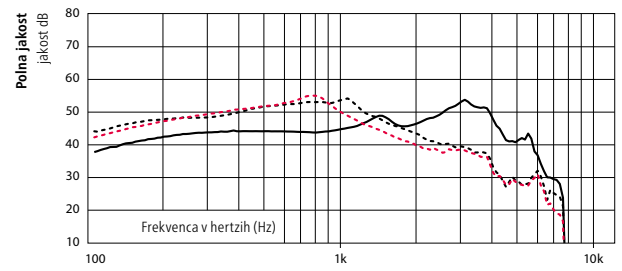
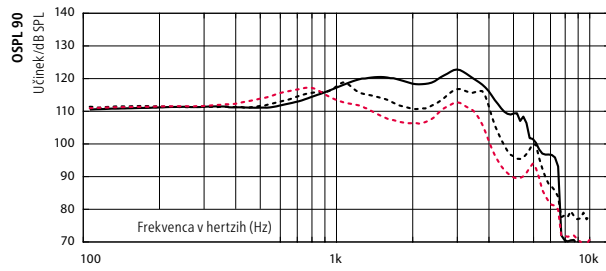
"Zcc" se nanaša na IEC 60318-5:2006. "Ear simulator" se nanaša na spoj v skladu z IEC 60318-4:2010.

Uporabljene različice: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015.

Polna jakost je izmerjena pri nastavitvi slušnega aparata na polno jakost, minus 20 dB in z vstopno jakostjo SPL pri 70 dB. S tem se doseže učinek polne jakosti pri e.g. IEC 60118-0+A1:1994, vendar brez motenj.

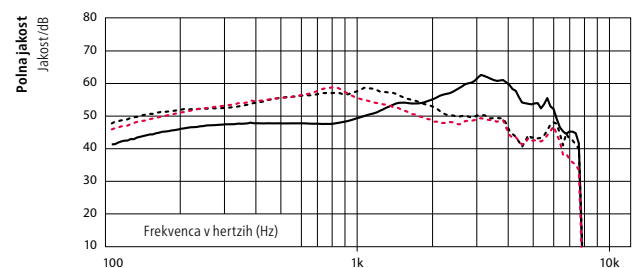
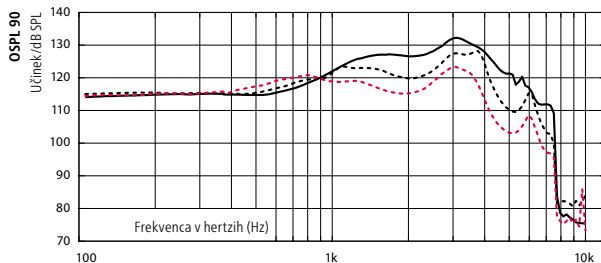
— Earhook
 - - - Thin tube 0.9 mm
 - - - Thin tube 1.3 mm

2CC SPOJ



	EARHOOK	THIN TUBE 1.3	THIN TUBE 0.9
OSPL90, Vrh (dB SPL)	123	119	117
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	120	114	108
OSPL90, HFA (dB SPL)	119	115	110
Polna jakost, Vrh (dB)	54	54	55
Polna jakost, 1600 Hz (dB)	47	46	43
Polna jakost, HFA (dB)	47	47	43
Referenčni test (dB)	41	36	33
Baterija	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Pričakovan čas delovanja v urah ¹⁾		24 h	
Popačenje 500/800/1600 Hz (%)	<4/<3/<2	<4/<2/<2	<2/<2/<2
Obseg frekvenc (Hz)	100-7300	100-6300	100-6800
Ekvivalent vstopnega hrupa ²⁾ (dB SPL)	17	19	21
Indukcijska zanka 1 mA/m 1000 Hz, ANSI (dB SPL)	78	84	84
Indukcijska zanka HFA SPLITS (dB SPL)	99	97	91

SIMULATOR



	EARHOOK	THIN TUBE 1.3	THIN TUBE 0.9
OSPL90, Vrh (dB SPL)	132	128	123
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	127	122	116
OSPL90, HFA (dB SPL)	126	122	118
Polna jakost, Vrh (dB)	63	59	59
Polna jakost, 1600 Hz (dB)	54	55	51
Polna jakost, HFA (dB)	54	54	51
Referenčni test (dB)	47	46	40
Baterija	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Pričakovan čas delovanja v urah ¹⁾		24 h	
Popačenje 500/800/1600 Hz (%)	<4/<4/<2	<5/<2/<2	<3/<2/<3
Obseg frekvenc (Hz)	100-7500	100-7500	100-7500
Ekvivalent vstopnega hrupa ²⁾ (dB SPL)	19	16	19
Indukcijska zanka 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	85	87	87

¹⁾ Pričakovan čas delovanja baterije na polnjenje je odvisen od načina uporabljanja naprave, stopnje izgube sluha, zvočnega okolja, starosti baterije ter uporabe brezžičnih dodatkov.

²⁾ Tehnični podatki izmerjeni v skladu z nastavitvijo merilnih naprav.

"2cc" se nanaša na IEC 60318-5:2006. "Ear simulator" se nanaša na spoj v skladu z IEC 60318-4:2010.

Uporabljene različice: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015.

Polna jakost je izmerjena pri nastavitvi slušnega aparata na polno jakost, minus 20 dB in z vstopno jakostjo SPL pri 70 dB. S tem se doseže učinek polne jakosti pri e.g. IEC 60118-0+A1:1994, vendar brez motenj.

	Alpha 9	Alpha 7	Alpha 5	Alpha 3	Alpha 1
Hybrid Technology™					
Hybrid Sound Processing™	●	●	●	●	●
Valovna dolžina	10 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz
Hybrid Balancing™	●	●	–	–	–
Uravnavanje govora	3 možnosti	2 možnosti	●	●	●
Uravnavanje šuma	4 možnosti	2 možnosti	–	–	–
Hybrid Noise Management™	●	●	●	●	●
Pametna redukcija šuma	4 možnosti	4 možnosti	3 možnosti	3 možnosti	2 možnosti
Pametno usmerjanje	4 možnosti	4 možnosti	4 možnosti	4 možnosti	3 možnosti
Dynamic States	3 možnosti	2 možnosti	–	–	–
Omni States	2 možnosti	2 možnosti	–	–	–
Hybrid Feedback Canceller™	●	●	●	●	●
Govor					
Nizkofrekvenčni ojačevalnik	●	●	●	●	●
Sestava frekvenc ^{next}	●	●	●	●	●
Udobnost					
Obojstransko uravnavanje hrupa	●	●	–	–	–
Uravnavanje hrupa	4 možnosti	3 možnosti	3 možnosti	2 možnosti	–
Uravnavanje hrupa vetra	●	●	●	●	●
Sprotno povečevanje dosega	●	●	–	–	–
Uravnavanje blagega šuma	●	●	●	●	●
URAVNAVANJE USMERJENOSTI					
Dinamika	●	●	●	●	–
Adaptirana polna usmerjenost	●	●	●	●	●
Fiksirana usmerjenost	●	●	●	●	●
Fiksiran Omni	●	●	●	●	●
Omni Directional	●	●	–	–	–
True Directionality Plus	●	●	–	–	–
Prilagajanje osebnim potrebam					
Osebna nastavitve	●	●	●	●	●
Valovne dolžine	24	20	18	14	12
Programske možnosti/Spomin	13/4	12/4	12/4	10/4	8/4
Music Experience	●	●	●	●	–
Obojstransko usklajevanje: VC, menjavanje programa	●	●	●	●	●
Samodejno uravnavanje	●	●	●	●	●
Tranzicija	4 možnosti	3 možnosti	2 možnosti	●	●
Shranjevanje podatkov	●	●	●	●	●
Lajšanje tinitusa	●	●	●	●	●
CROS združljivost	●	●	●	●	●

Alpha MNB T R lahko programirate z Oasis^{next} 2022.2 in novejšimi

Pogoji delovanja za miniBTE T R

- Temperatura +5 °C – +40 °C
- Vlažnost: 5 % do 93 %, brez kondenza
- Atmosferski tlak: 700 hPa do 1060 hPa

Pogoji za shranjevanje in transport

Temperatura in vlažnost naj ne presežeta naslednjih omejitev za daljši čas pri transportu in shranjevanju:

Transport:

- Temperatura –20 °C – +60 °C
- Relativna vlaga: 5 % do 93 %, brez kondenza
- Atmosferski tlak: 700 hPa do 1060 hPa

Shranjevanje:

- Temperatura –20 °C – +30 °C
- Relativna vlaga: 5 % do 93 %, brez kondenza
- Atmosferski tlak: 700 hPa do 1060 hPa

Polnilnik miniBTE T R

Napajalnik za Alpha miniBTE T R deluje na indukcijsko tehnologijo, ki omogoča brezstično polnjenje dveh slušnih aparatov preko indukcijske zanke. Magnetski stik v napajalniku preprečuje izklop slušnega aparata.

Ob vstavitvi aparata v napajalnik se polnjenje začne samodejno. Ko vzamete aparat iz napajalnika, ga vključite: ON.



Komplet

- Potovalna torbica
- Navodila za uporabo
- Priključek za elektriko

Čas polnjenja litij-ionske baterije

- 3,5 h = Povsem napolnjeno
- 1 h = 40 % napolnjeno
- 30 min = 20 % napolnjeno

¹ Vtič je v različnih državah lahko drugačen

Polnilnik miniBTE T R

Pripravljen za / skladnost	Alpha, miniBTE T R
Dimenzije	premer 95 mm/ skupna višina 39 mm
Teža	135 gramov
Barva	Črna
Napajanje	USB A
Ponazarjanje stanja	LED na polnilniku kaže ON/OFF LED na slušnem aparatu kaže stanje polnjenja
Čas polnjenja slušnega aparata	Največ 3,5 ure glede na začetno stanje baterije (temperatura +10°C do +35°C) Največ 5 ure glede na začetno stanje baterije (Temperatura +5°C do +10°C / +35°C do +38°C)
Vir energije	Dodana naprava
Vstopna napetost	5 V DC
Vstopni tok	< 0,2 A (polnjenje dveh slušnih aparatov) < 10 mA brez (vloženih slušnih aparatov)
Kabel	Stalni pritrjeni kabel / 150 cm
Priklop na zunanjo opremo	Naprava, priključena na hišno napeljavo, mora ustrezati varnostnim standardom IEC-60065, IEC-60950, ali enakovrednim.

Pogoji uporabe

Pogoji delovanja	Temperatura +5°C – +38°C Relativna vlaga: 5% do 93%, brez kondenza
Pogoji za shranjevanje in transport	Temperatura –25°C – +70°C Relativna vlaga: 5% do 93%, brez kondenza
Atmosferski tlak	700 hPa do 1060 hPa

Tehnični podatki: Enota za napajanje

Enota za napajanje	AN05x – 050A
Enota za napajanje	100 – 240 V AC
Vstopna napetost	0,2 A
Vstopna frekvenca	50 – 60 Hz
Izstopna napetost	5 V DC
Izstopni tok	1 A



Izdelovalec

SBO Hearing A/S

Kongebakken 9
DK-2765 Smørum
Denmark

Svetovni sedež podjetja

Bernafon AG

Morgenstrasse 131
3018 Bern
Switzerland
Phone +41 31 998 15 15
info@bernafon.com
www.bernafon.com

IP68